

Введите размерность таблицы:

Подтвердить

## Initial table:

	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\varepsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$	$\sigma$	$\pi$	$\rho$	$\sigma$	$\tau$	$\upsilon$	$\varphi$	$\chi$	$\psi$	$\omega$
$\alpha$	1	0.5	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.8	0.6	0.3	0.9	0.4	0.8	0.9	0.3	0.7	0.4	0.1	0.2	0.1
$\beta$	0.5	1	0.1	0.5	0.7	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.5	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1
$\gamma$	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.5	0.7	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.7	0.6	0.3
$\delta$	0.6	0.5	0.1	1	0.7	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	0.7	0.1	0.6	0.7	0.1	0.5	0.3	0.1	0.1	0.2
$\varepsilon$	0.1	0.7	0.1	0.7	1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.8	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.6	0.8
$\zeta$	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
$\eta$	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.7	0.2	0.1	0.4	0.8	0.2	0.2	0.1	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2
$\theta$	0.5	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.7	0.1	0.6	0.7	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2
$\iota$	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.8	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
$\kappa$	0.1	0.3	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3
$\lambda$	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.4	0.1	0.1
$\mu$	0.8	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3
$\nu$	0.6	0.2	0.7	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.5	1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	0.2	0.9	0.2	0.1	0.2	0.5
$\xi$	0.3	0.3	0.1	0.2	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
$\sigma$	0.9	0.3	0.1	0.7	0.3	0.1	0.4	0.7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	0.1	1	0.2	0.7	0.9	0.1	0.5	0.4	0.1	0.2	0.2
$\pi$	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.8	0.1	0.2	0.2	0.1	0.6	0.3	0.1	0.2	1	0.2	0.2	0.2	0.7	0.2	0.1	0.4	0.2
$\rho$	0.8	0.5	0.1	0.6	0.1	0.1	0.2	0.6	0.2	0.2	0.1	0.7	0.5	0.1	0.7	0.2	1	0.7	0.3	0.2	0.6	0.1	0.4	0.2
$\tau$	0.9	0.4	0.1	0.7	0.2	0.1	0.2	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.1	0.9	0.2	0.7	1	0.1	0.6	0.6	0.1	0.3	0.2
$\upsilon$	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.8	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
$\varphi$	0.7	0.2	0.7	0.5	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2	0.2	0.6	0.5	0.9	0.1	0.5	0.7	0.2	0.6	0.2	1	0.3	0.1	0.3	0.4
$\chi$	0.4	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.6	0.6	0.2	0.3	1	0.1	0.6	0.2	
$\psi$	0.1	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1
$\omega$	0.2	0.3	0.6	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.6	0.1	1	0.2

**a = 0.55**

**R (1):**

	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\varepsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$	$\sigma$	$\pi$	$\rho$	$\sigma$	$\tau$	$\upsilon$	$\varphi$	$\chi$	$\psi$	$\omega$
--	----------	---------	----------	----------	---------------	---------	--------	----------	---------	----------	-----------	-------	-------	-------	----------	-------	--------	----------	--------	------------	-----------	--------	--------	----------

$\alpha$	1	0.5	0.7	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.3	0.3	0.6	0.8	0.7	0.3	0.9	0.7	0.8	0.9	0.3	0.7	0.6	0.1	0.4	0.5
$\beta$	0.5	1	0.5	0.7	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.2	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.6	0.7
$\gamma$	0.7	0.5	1	0.5	0.6	0.2	0.6	0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.7	0.2	0.5	0.7	0.5	0.6	0.3	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5
$\delta$	0.7	0.7	0.5	1	0.7	0.3	0.5	0.7	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.3	0.6	0.6	0.1	0.6	0.7
$\varepsilon$	0.6	0.7	0.6	0.7	1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.5	0.5	0.8	0.7	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6	0.8
$\zeta$	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3
$\eta$	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	1	0.4	0.4	0.2	0.6	0.7	0.6	0.2	0.6	0.8	0.7	0.6	0.4	0.7	0.4	0.1	0.4	0.4
$\theta$	0.7	0.5	0.3	0.7	0.4	0.3	0.4	1	0.2	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.3	0.6	0.6	0.1	0.4	0.4
$\iota$	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
$\kappa$	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4
$\lambda$	0.6	0.2	0.6	0.5	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2	0.4	1	0.5	0.6	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.2	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5
$\mu$	0.8	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.7	0.6	0.4	0.3	0.5	1	0.6	0.3	0.8	0.7	0.8	0.8	0.3	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5
$\nu$	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.2	0.6	0.5	0.2	0.3	0.6	0.6	1	0.3	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.9	0.5	0.7	0.6	0.5
$\xi$	0.3	0.7	0.2	0.7	0.8	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.6	0.8	
$\circ$	0.9	0.5	0.5	0.7	0.7	0.3	0.6	0.7	0.4	0.3	0.5	0.8	0.6	0.3	1	0.6	0.8	0.9	0.3	0.7	0.6	0.1	0.4	0.4
$\pi$	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.2	0.8	0.4	0.4	0.2	0.6	0.7	0.7	0.3	0.6	1	0.6	0.6	0.3	0.7	0.4	0.2	0.4	0.4
$\rho$	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.3	0.3	0.5	0.8	0.6	0.3	0.8	0.6	1	0.8	0.3	0.7	0.6	0.2	0.6	0.5
$\sigma$	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	0.3	0.6	0.7	0.2	0.3	0.6	0.8	0.6	0.3	0.9	0.6	0.8	1	0.3	0.7	0.6	0.1	0.6	0.4
$\tau$	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.8	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
$\upsilon$	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.3	0.7	0.6	0.4	0.3	0.6	0.7	0.9	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	1	0.6	0.7	0.6	0.5
$\phi$	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.2	0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3	0.6	1	0.4	0.6	0.3
$\chi$	0.1	0.3	0.7	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	0.5	0.7	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.7	0.4	1	0.6	0.3
$\psi$	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	1	0.6
$\omega$	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	1

**R (2):**

	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\varepsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$	$\circ$	$\pi$	$\rho$	$\sigma$	$\tau$	$\upsilon$	$\phi$	$\chi$	$\psi$	$\omega$
$\alpha$	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\beta$	0.7	1	0.6	0.7	0.7	0.3	0.5	0.7	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7

$\gamma$	0.7	0.6	1	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
$\delta$	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
$\varepsilon$	0.7	0.7	0.6	0.7	1	0.3	0.6	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.3	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
$\zeta$	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
$\eta$	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.3	1	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	
$\theta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	
$\iota$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
$\kappa$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
$\lambda$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
$\mu$	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	1	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	
$\nu$	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	
$\xi$	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.3	0.5	0.7	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	1	0.7	0.5	0.7	0.7	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	
$\circ$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	1	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\pi$	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	1	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	
$\rho$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\sigma$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\tau$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.8	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	
$\upsilon$	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	1	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	
$\varphi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	1	0.6	0.6	0.6	0.6	
$\chi$	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.7	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.6	1	0.6	0.6	
$\psi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	1	0.6		
$\omega$	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.3	0.5	0.7	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1	

**R (3):**

	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\varepsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$	$\circ$	$\pi$	$\rho$	$\sigma$	$\tau$	$\upsilon$	$\varphi$	$\chi$	$\Psi$	$\omega$
$\alpha$	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\beta$	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\gamma$	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\delta$	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7

$\varepsilon$	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8
$\zeta$	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
$\eta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	1	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\theta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\iota$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	
$\kappa$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
$\lambda$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
$\mu$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	1	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\nu$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\xi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	
$\circ$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	1	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\pi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.7
$\rho$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\sigma$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\tau$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4
$\upsilon$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	1	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\phi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	1	0.6	0.6	0.6	
$\chi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	1	0.6	0.7	
$\psi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1	
$\omega$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	1	

R (4):

$\eta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	1	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\theta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\iota$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
$\kappa$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
$\lambda$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
$\mu$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	1	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\nu$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7
$\xi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8
$\circ$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	1	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\pi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\rho$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\sigma$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\tau$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
$\upsilon$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	1	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7
$\phi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	1	0.6	0.6	0.6
$\chi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	1	0.6	0.7
$\psi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	1	0.6
$\omega$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	1	

**R (3) = R (4) and we can stop.**

**Now assume  $\alpha = 0.55$**

	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\varepsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$	$\circ$	$\pi$	$\rho$	$\sigma$	$\tau$	$\upsilon$	$\phi$	$\chi$	$\psi$	$\omega$
$\alpha$	0	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\beta$	0.7	0	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\gamma$	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\delta$	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\varepsilon$	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8
$\zeta$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\eta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7

$\theta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\iota$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0
$\kappa$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\lambda$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0.6	0	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
$\mu$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$v$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\xi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	
$o$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.8	0.7	0.7	0	0.7	0.8	0.9	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\pi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.8	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$p$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0	0.8	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\sigma$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\tau$	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$u$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\varphi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0.6	0	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0	0.6	0.6	0.6	
$\chi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0	0.6	0.7	
$\psi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0.6	0	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0.6	0.6	0	0.6	
$\omega$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0	

$$I = \{\alpha, \beta, \gamma, \delta, \varepsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, v, \xi, o, \pi, p, \sigma, \tau, u, \varphi, \chi, \psi, \omega\}$$

$$C = \{\}$$

## Step 1

Max is 0.9 and a1,15 is randomly selected

$$C1 = \{\alpha, o\} \quad I = \{\beta, \gamma, \delta, \varepsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, v, \xi, \pi, p, \sigma, \tau, u, \varphi, \chi, \psi, \omega\}$$

There is no maximum later and we have to go to the next cluster.

## Step 2

$$C2 = \{\sigma\}$$

There is no maximum later and we have to go to the next cluster.

## Step 3

Max is 0.9 and a13,20 is randomly selected

$$C3 = \{v, u\} \quad I = \{\beta, \gamma, \delta, \varepsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \xi, \pi, p, \tau, \varphi, \chi, \psi, \omega\}$$

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 4**

**C4 = { $\mu$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 5**

**C5 = { $\rho$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 6**

**Max is 0.8 and a5,14 is randomly selected**

**C6 = { $\varepsilon, \xi$ } I={ $\beta, \gamma, \delta, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \pi, \tau, \phi, \chi, \psi, \omega$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 7**

**C7 = { $\omega$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 8**

**Max is 0.8 and a7,16 is randomly selected**

**C8 = { $\eta, \pi$ } I={ $\beta, \gamma, \delta, \zeta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \tau, \phi, \chi, \psi$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 9**

**Max is 0.8 and a9,19 is randomly selected**

**C9 = { $\iota, \tau$ } I={ $\beta, \gamma, \delta, \zeta, \theta, \kappa, \lambda, \phi, \chi, \psi$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 10**

**C10 = { $\beta$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 11**

**C11 = { $\gamma$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 12**

**C12 = {δ}**

**There is no maximum later and we have to go to the next cluster.**

## **Step 13**

**C13 = {θ}**

**There is no maximum later and we have to go to the next cluster.**

## **Step 14**

**C14 = {χ}**

**There is no maximum later and we have to go to the next cluster.**

## **Step 15**

**C15 = {λ}**

**There is no maximum later and we have to go to the next cluster.**

## **Step 16**

**C16 = {φ}**

**There is no maximum later and we have to go to the next cluster.**

## **Step 17**

**C17 = {ψ}**

**There is no maximum later and we have to go to the next cluster.**

## **Step 18**

**C18 = {ζ}**

**There is no maximum later and we have to go to the next cluster.**

## **Step 19**

**C19 = {κ}**

**There is no maximum later and we have to go to the next cluster.**

## **Answer**

**C1 = {α, o}**

**C2 = {σ}**

**C3 = {v, u}**

**C4 = {μ}**

**C5 = {ρ}**

**C6 = {ε, ξ}**

**C7 = {ω}**

**C8 = {η, π}**

**C9 = {ι, τ}**

**C10 = {β}**

**C11 = {γ}**

**C12 = {δ}**

**C13 = {θ}**

**C14 = {χ}**

**C15 = {λ}**

**C16 = {φ}**

**C17 = {ψ}**

**C18 = {ζ}**

**C19 = {κ}**

**a = 0.4**

**R (1):**

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω
α	1	0.5	0.7	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.3	0.3	0.6	0.8	0.7	0.3	0.9	0.7	0.8	0.9	0.3	0.7	0.6	0.1	0.4	0.5
β	0.5	1	0.5	0.7	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.2	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.6	0.7
γ	0.7	0.5	1	0.5	0.6	0.2	0.6	0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.7	0.2	0.5	0.7	0.5	0.6	0.3	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5
δ	0.7	0.7	0.5	1	0.7	0.3	0.5	0.7	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.3	0.6	0.6	0.1	0.6	0.7
ε	0.6	0.7	0.6	0.7	1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.5	0.5	0.8	0.7	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6	0.8
ζ	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3
η	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	1	0.4	0.4	0.2	0.6	0.7	0.6	0.2	0.6	0.8	0.7	0.6	0.4	0.7	0.4	0.1	0.4	0.4
θ	0.7	0.5	0.3	0.7	0.4	0.3	0.4	1	0.2	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.3	0.6	0.6	0.1	0.4	0.4
ι	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
κ	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	
λ	0.6	0.2	0.6	0.5	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2	0.4	1	0.5	0.6	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.2	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5
μ	0.8	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.7	0.6	0.4	0.3	0.5	1	0.6	0.3	0.8	0.7	0.8	0.8	0.3	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5
ν	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.2	0.6	0.5	0.2	0.3	0.6	0.6	1	0.3	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.9	0.5	0.7	0.6	0.5
ξ	0.3	0.7	0.2	0.7	0.8	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.6	0.8	
ο	0.9	0.5	0.5	0.7	0.7	0.3	0.6	0.7	0.4	0.3	0.5	0.8	0.6	0.3	1	0.6	0.8	0.9	0.3	0.7	0.6	0.1	0.4	0.4
π	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.2	0.8	0.4	0.4	0.2	0.6	0.7	0.7	0.3	0.6	1	0.6	0.6	0.3	0.7	0.4	0.2	0.4	0.4
ρ	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.3	0.3	0.5	0.8	0.6	0.3	0.8	0.6	1	0.8	0.3	0.7	0.6	0.2	0.6	0.5

$\sigma$	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	0.3	0.6	0.7	0.2	0.3	0.6	0.8	0.6	0.3	0.9	0.6	0.8	1	0.3	0.7	0.6	0.1	0.6	0.4
$\tau$	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.8	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
$\upsilon$	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.3	0.7	0.6	0.4	0.3	0.6	0.7	0.9	0.3	0.7	0.7	0.7	0.3	1	0.6	0.7	0.6	0.5	
$\varphi$	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.2	0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3	0.6	1	0.4	0.6	0.3
$\chi$	0.1	0.3	0.7	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	0.5	0.7	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.7	0.4	1	0.6	0.3	
$\psi$	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	1	0.6
$\omega$	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	1

**R (2):**

	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\varepsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$	$\circ$	$\pi$	$\rho$	$\sigma$	$\tau$	$\upsilon$	$\varphi$	$\chi$	$\psi$	$\omega$
$\alpha$	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\beta$	0.7	1	0.6	0.7	0.7	0.3	0.5	0.7	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
$\gamma$	0.7	0.6	1	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
$\delta$	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
$\varepsilon$	0.7	0.7	0.6	0.7	1	0.3	0.6	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.3	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8
$\zeta$	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
$\eta$	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.3	1	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5
$\theta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
$\iota$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
$\kappa$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
$\lambda$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
$\mu$	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	1	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
$\nu$	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
$\xi$	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.3	0.5	0.7	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1	0.7	0.5	0.7	0.7	0.3	0.6	0.6	0.6	0.8
$\circ$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	1	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\pi$	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	1	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5
$\rho$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\sigma$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\tau$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.8	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4

υ	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	1	0.6	0.7	0.6	0.6
φ	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	1	0.6	0.6	0.6
χ	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.7	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.6	1	0.6	0.6
ψ	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	1	0.6
ω	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.3	0.5	0.7	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1

### R (3):

	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω
α	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
β	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
γ	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
δ	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
ε	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8
ζ	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
η	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	1	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
θ	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
ι	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
κ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
λ	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
μ	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	1	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
ν	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7
ξ	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8
ο	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	1	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
π	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
ρ	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
σ	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
τ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4
υ	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	1	0.6	0.7	0.6	0.7
φ	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	1	0.6	0.6	0.6

$\chi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	1	0.6	0.7
$\psi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
$\omega$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	1

## R (4):

	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\varepsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$	$\circ$	$\pi$	$\rho$	$\sigma$	$\tau$	$\upsilon$	$\varphi$	$\chi$	$\psi$	$\omega$
$\alpha$	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\beta$	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\gamma$	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\delta$	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\varepsilon$	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8
$\zeta$	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
$\eta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	1	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\theta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\iota$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
$\kappa$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
$\lambda$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
$\mu$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	1	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\nu$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7
$\xi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8
$\circ$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	1	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\pi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\rho$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	1	0.8	0.4	0.7	0.6	0.7	0.7
$\sigma$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\tau$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1	0.4	0.4	0.4	0.4
$\upsilon$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	1	0.6	0.7	0.6	0.7
$\varphi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	1	0.6	0.6	0.6
$\chi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	1	0.6	0.7
$\psi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	1	0.6

$\omega$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.3	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	1
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

**R (3) = R (4) and we can stop.**

**Now assume  $\alpha = 0.55$**

	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\varepsilon$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$	$\sigma$	$\pi$	$\rho$	$\sigma$	$\tau$	$\upsilon$	$\varphi$	$\chi$	$\psi$	$\omega$	
$\alpha$	0	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\beta$	0.7	0	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\gamma$	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\delta$	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
$\varepsilon$	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	
$\zeta$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\eta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\theta$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\iota$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
$\kappa$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\lambda$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0.6	0	0	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
$\mu$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\nu$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\xi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	
$\sigma$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.8	0.7	0.7	0	0.7	0.8	0.9	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\pi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.8	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\rho$	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0	0.8	0	0.7	0.6	0.7	
$\sigma$	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\tau$	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\upsilon$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.6	0.7	
$\varphi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0.6	0	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0	0.6	0.6	0.6	
$\chi$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0	0.6	0.7	
$\psi$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0.6	0	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0	0.6	0.6	0.6	0	0.6	
$\omega$	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0	0.7	0.7	0	0	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	0.6	0.7	0.6	0	

I={ $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \varepsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu, \xi, \sigma, \pi, \rho, \tau, \upsilon, \phi, \chi, \psi, \omega$ }

C={}

## Step 1

Max is 0.9 and a1,15 is randomly selected

C1 = { $\alpha, \sigma$ } I={ $\beta, \gamma, \delta, \varepsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu, \xi, \pi, \rho, \tau, \upsilon, \phi, \chi, \psi, \omega$ }

There is no maximum later and we have to go to the next claster.

## Step 2

C2 = { $\sigma$ }

There is no maximum later and we have to go to the next claster.

## Step 3

Max is 0.9 and a13,20 is randomly selected

C3 = { $\nu, \upsilon$ } I={ $\beta, \gamma, \delta, \varepsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \xi, \pi, \rho, \tau, \phi, \chi, \psi, \omega$ }

There is no maximum later and we have to go to the next claster.

## Step 4

C4 = { $\mu$ }

There is no maximum later and we have to go to the next claster.

## Step 5

C5 = { $\rho$ }

There is no maximum later and we have to go to the next claster.

## Step 6

Max is 0.8 and a5,14 is randomly selected

C6 = { $\varepsilon, \xi$ } I={ $\beta, \gamma, \delta, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \pi, \tau, \phi, \chi, \psi, \omega$ }

There is no maximum later and we have to go to the next claster.

## Step 7

C7 = { $\omega$ }

There is no maximum later and we have to go to the next claster.

## Step 8

Max is 0.8 and a7,16 is randomly selected

C8 = { $\eta, \pi$ } I={ $\beta, \gamma, \delta, \zeta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \tau, \phi, \chi, \psi$ }

There is no maximum later and we have to go to the next claster.

## **Step 9**

**Max is 0.8 and a9,19 is randomly selected**

**C9 = { $\iota, \tau$ } I={ $\beta, \gamma, \delta, \zeta, \theta, \kappa, \lambda, \phi, \chi, \psi$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 10**

**C10 = { $\beta$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 11**

**C11 = { $\gamma$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 12**

**C12 = { $\delta$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 13**

**C13 = { $\theta$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 14**

**C14 = { $\chi$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 15**

**C15 = { $\lambda$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 16**

**C16 = { $\phi$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 17**

**C17 = { $\psi$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next claster.**

## **Step 18**

**C18 = { $\zeta$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next cluster.**

## **Step 19**

**C19 = { $\kappa$ }**

**There is no maximum later and we have to go to the next cluster.**

## **Answer**

**C1 = { $\alpha, o$ }**

**C2 = { $\sigma$ }**

**C3 = { $v, u$ }**

**C4 = { $\mu$ }**

**C5 = { $p$ }**

**C6 = { $\epsilon, \xi$ }**

**C7 = { $\omega$ }**

**C8 = { $\eta, \pi$ }**

**C9 = { $l, t$ }**

**C10 = { $\beta$ }**

**C11 = { $\gamma$ }**

**C12 = { $\delta$ }**

**C13 = { $\theta$ }**

**C14 = { $\chi$ }**

**C15 = { $\lambda$ }**

**C16 = { $\phi$ }**

**C17 = { $\psi$ }**

**C18 = { $\zeta$ }**

**C19 = { $\kappa$ }**